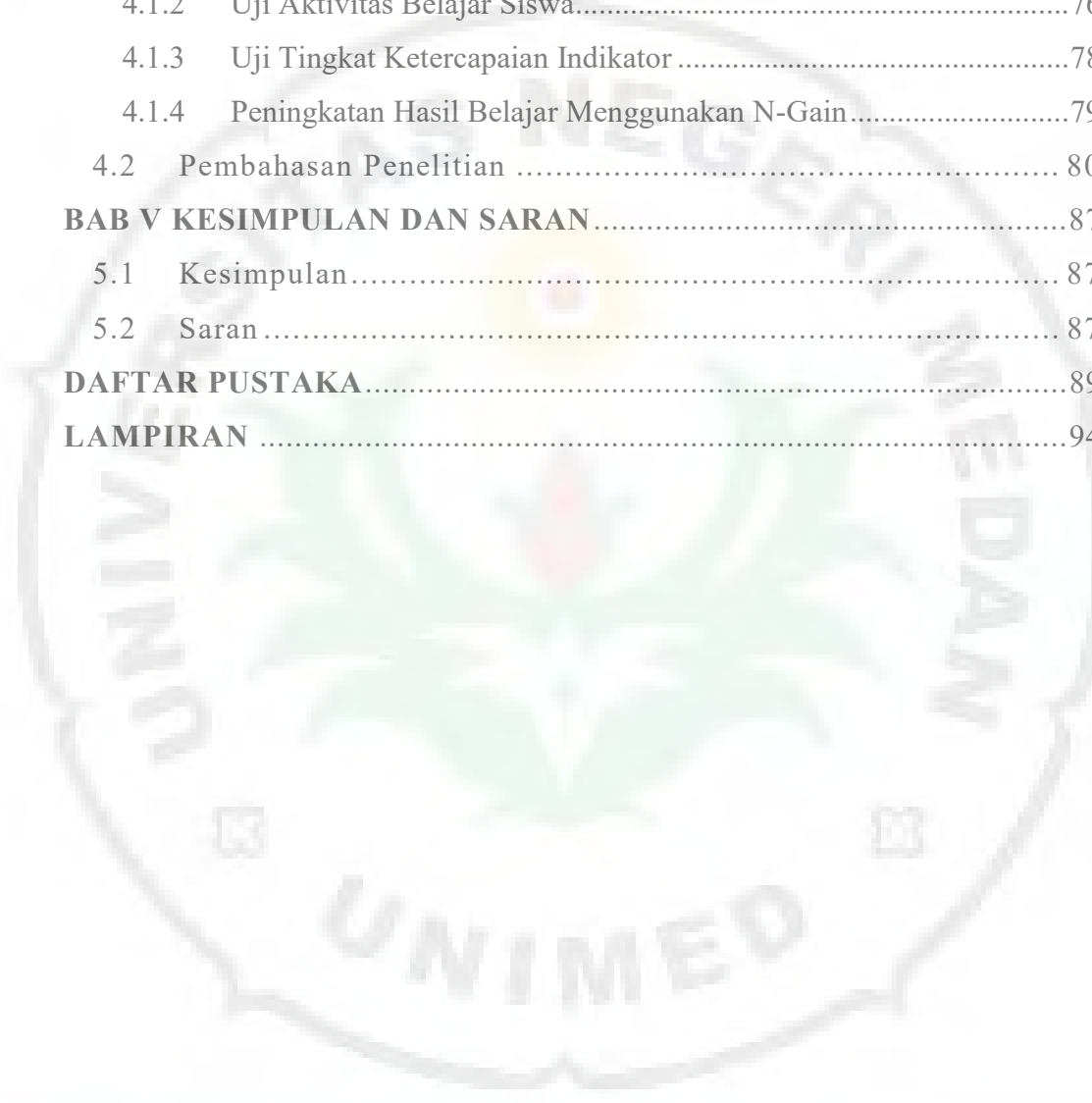


DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Ruang Lingkup.....	5
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Rumusan Masalah	5
1.6 Tujuan Penelitian	6
1.7 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Kerangka Teoritis.....	8
2.1.1 Konseptual Belajar.....	8
2.1.2 Konseptual Hasil Belajar	10
2.1.3 Model Pembelajaran	13
2.1.4 Model Pembelajaran Kooperatif.....	15
2.1.5 Teori Belajar yang Mendukung Model Kooperatif	19
2.1.6 Model Pembelajaran TGT	20
2.2 Media Pembelajaran	23
2.3 Meteri Bumi dan Tata Surya	30
1.3.1. Sistem Tata Surya	30
1.3.2. Delapan Planet dalam Tata Surya	30
1.3.3. Benda Langit Lainnya.....	40
2.4 Kerangka Berpikir dan Hipotesis	49
2.4.1 Kerangka Berpikir.....	49
2.4.2 Hipotesis	50

BAB III METODE PENELITIAN	51
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	51
3.2 Jenis Penelitian	51
3.3 Populasi dan Sampel.....	51
3.4 Desain Penelitian	51
3.5 Variabel Penelitian.....	52
3.7 Definisi Operasional.....	54
3.8 Teknik Pengumpulan Data	54
3.8.1 Wawancara.....	54
3.8.2 Tes.....	55
3.8.3 Dokumentasi	55
3.9 Instrumen Penelitian.....	55
3.9.1 Instrument Aktivitas Belajar.....	55
3.9.2 Intrumen Hasil Belajar.....	58
3.10 Uji Instrumen Penelitian	60
3.11 Analisis Data	60
3.11.1 Rata-rata Hasil Belajar Siswa	60
3.11.2 Analisis data hasil belajar kognitif siswa.....	61
3.11.3 Uji Normalitas.....	61
3.11.4 Uji Homogenitas	62
3.11.5 Uji Hipotesis	62
3.11.6 Tingkat Ketercapaian Indikator	64
3.11.7 Tingkat Ketuntasan Belajar Siswa.....	65
3.11.8 Uji <i>N-Gain</i>	66
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	68
4.1 Hasil Penelitian.....	68
4.1.1 Analisis Data Hasil Belajar Kognitif Siswa.....	68
4.1.1.1 Nilai Rata-Rata Kelas	69
4.1.1.2 Data Penguasaan Siswa Setiap Aspek Kognitif	71
4.1.1.3 Nilai Ketuntasan Klasikal.....	73
4.1.1.4 Uji Normalitas Data.....	73
4.1.1.5 Uji Homogenitas Data	74

4.1.1.6 Uji Hipotesis.....	75
4.1.2 Uji Aktivitas Belajar Siswa.....	76
4.1.3 Uji Tingkat Ketercapaian Indikator	78
4.1.4 Peningkatan Hasil Belajar Menggunakan N-Gain.....	79
4.2 Pembahasan Penelitian	80
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	87
5.1 Kesimpulan.....	87
5.2 Saran	87
DAFTAR PUSTAKA.....	89
LAMPIRAN	94



THE
Character Building
 UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar</i>		<i>Halaman</i>
Gambar 2.1.	Mengisi Identitas Pada Wordwall.....	27
Gambar 2.2.	Tombol Start/Mulai Pada Wordwall.....	28
Gambar 2.3.	Game Dimulai Pada Wordwall.....	28
Gambar 2.4.	Score yang Diperoleh Pada Wordwall.....	28
Gambar 2.5	Orbit Sebagian Anggota Tata Surya.....	30
Gambar 2.6.	Pengelompokan Planet Berdasarkan Lintasan Asteroid.	31
Gambar 2.7.	Sketsa Bagian-Bagian Matahari	32
Gambar 2.8	Merkurius.....	33
Gambar 2.9.	Venus	34
Gambar 2.10.	Bumi	35
Gambar 2.11.	Mars	36
Gambar 2.12.	Jupiter	37
Gambar 2.13.	Saturnus	38
Gambar 2.14.	Uranus.....	39
Gambar 2.15.	Neptunus	40
Gambar 2.16.	Ganymede	41
Gambar 2.17.	Titan.....	42
Gambar 2.18.	Io.....	42
Gambar 2.19.	Pluto.....	43
Gambar 2.20.	Sabuk Kuiper	44
Gambar 2.21.	Ceres	44
Gambar 2.22.	Sabuk Asteroid.....	45
Gambar 2.23.	Haumea.....	45
Gambar 2.24.	Makemake.....	46
Gambar 2.25.	Eris.....	46
Gambar 2.26.	Ida	47
Gambar 2.27.	Vesta	47
Gambar 2.28.	Perbedaan Meteor, Meteorit, dan Meteoroid	48
Gambar 2.29.	Komet	48

Gambar 2.30.	Kerangka Berpikir.....	50
Gambar 4.1.	Diagram Nilai Rata-rata Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	71
Gambar 4.2	Diagram Persentase Penguasaan Aspek Kognitif (C1-C6)	72
Gambar 4.3.	Diagram Persentase Aktivitas Belajar Siswa.....	78



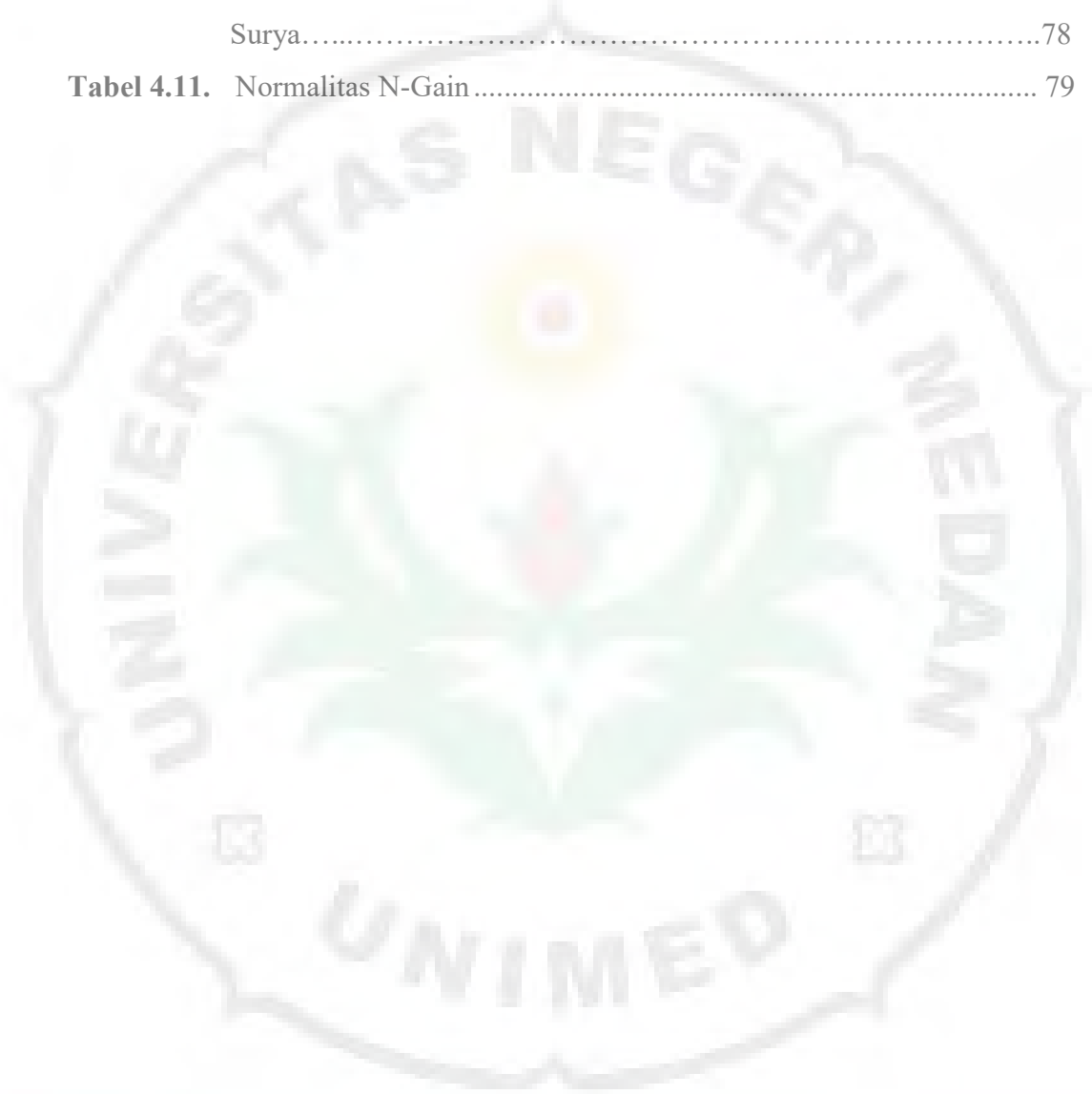
THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

<i>Tabel</i>	<i>Halaman</i>
Tabel 2.1. Perbedaan Kelompok Belajar Kooperatif dengan Konvensional.....	17
Tabel 2.2. Tahapan Model Pembelajaran TGT	21
Tabel 2.3. Karakteristik Merkurius	33
Tabel 2.4. Karakteristik Venus.....	34
Tabel 2.5. Karakteristik Bumi	35
Tabel 2.6. Karakteristik Mars.....	36
Tabel 2.7. Karakteristik Jupiter	37
Tabel 2.8. Karakteristik Saturnus	38
Tabel 2.9. Karakteristik Uranus	39
Tabel 2.10. Karakteristik Neptunus.....	40
Tabel 3.1. Rancangan Penelitian	52
Tabel 3.2. Rubrik Penilaian Aktivitas Belajar Siswa	56
Tabel 3.3. Kriteria Aktivitas Belajar Siswa.....	58
Tabel 3.4. Kisi-Kisi Tes Hasil Belajar Siswa.....	59
Tabel 3.5. Kriteria Ketuntasan Belajar Individu Siswa.....	65
Tabel 3.6. Kriteria Ketuntasan Belajar Klasikal Siswa.....	65
Tabel 3.7. Kategori N-Gain.....	66
Tabel 3.8. Kategori Interpretasi Efektivitas N-Gain	67
Tabel 4.1. Tabel Distribusi Frekuensi Pada Pretest.....	69
Tabel 4.2. Tabel Distribusi Frekuensi Pada Posttest.....	70
Tabel 4.3. Persentase Aspek Kognitif Pada Pretest dan Posttest	71
Tabel 4.4. Nilai Ketuntasan Klasikal Siswa.....	73
Tabel 4.5. Hasil Uji Normalitas Data Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	74
Tabel 4.6. Hasil Uji Homogenitas Data Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol..	74
Tabel 4.7. Hasil Perhitungan Uji t Dua Pihak	75
Tabel 4.8. Hasil Perhitungan Uji t Satu Pihak.....	76
Tabel 4.9. Aktivitas Belajar Siswa	77

Tabel 4.10. Ketercapain Indikator Pembelajaran Pada Materi Sistem Tata Surya.....78

Tabel 4.11. Normalitas N-Gain..... 79



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Alur Tujuan Pembelajaran.....	94
Lampiran 2. Modul Pembelajaran Sistem Tata Surya.....	98
Lampiran 3. Instrumen Penelitian (Tes Kognitif).....	104
Lampiran 4. Lembar Kerja Peserta Didik.....	109
Lampiran 5. Kunci Jawaban LKPD.....	125
Lampiran 6. Lembar Wawancara.....	127
Lampiran 7. Tabel Hasil Belajar Siswa.....	129
Lampiran 8. Tabel Hasil Perhitungan N-Gain.....	131
Lampiran 9. Tabel Persentase Ketuntasan Belajar Siswa.....	130
Lampiran 10. Tabel Aktivitas Siswa.....	134
Lampiran 11. Tabel Tingkat Ketecapain Indikator.....	136
Lampiran 12. Rekapitulasi Hasil Belajar Siswa.....	137
Lampiran 13. Perhitungan Rata-Rata, Standar Deviasi, Dan Varians Hasil Belajar.....	143
Lampiran 14. Perhitungan Uji Normalitas.....	145
Lampiran 15. Perhitungan Uji Homogenitas.....	151
Lampiran 16. Perhitungan Uji Hipotesis.....	153
Lampiran 17. Perhitungan Peningkatan Hasil Belajar.....	158
Lampiran 18. Perhitungan Ketuntasan Belajar.....	159
Lampiran 19. Perhitungan Uji Aktivitas Belajar Siswa.....	160
Lampiran 20. Perhitungan Tingkat Ketercapaian Indikator.....	161
Lampiran 21. Lembar Validasi Ahli 1.....	162
Lampiran 22. Lembar Validasi Ahli 2.....	164
Lampiran 23. Surat Izin Melaksanakan Observasi.....	166
Lampiran 24. Surat Izin Melaksanakan Penelitian.....	167
Lampiran 25. Surat Keterangan Selesai Penelitian.....	168
Lampiran 26. Lembar Obsrvasi Pelaksanaan Model Pembelajaran TGT.....	168
Lampiran 27. LKPD Hasil Pengerjaan Peserta Didik.....	170
Lampiran 28. Dokumentasi.....	176

Lampiran 29. Daftar Nilai Kritis Uji Liliefors.....	178
Lampiran 30. Tabel Wilayah Luas Di Bawah Kurva Normal 0 Ke Z.....	179
Lampiran 31. Daftar Nilai Persentil Untuk Distribusi T.....	181
Lampiran 32. Nilai Persentil Untuk Distribusi F.....	182



THE
Character Building
UNIVERSITY